HIDROFORM

Aditivo para impermeabilizar hormigones y morteros.

ATENCION

HIDROFORM no debe usarse:

- En porcentajes superiores o inferiores a los indicados a continuación.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización de **hormigones** bajo presión de agua en: túneles, galerías, piscinas, depósitos, acequias, canales, muros, cimentaciones,...
- Impermeabilización de **morteros** bajo presión de agua en aplicaciones como: depósitos, piscinas, depuradoras, enfoscados de muros, fachadas, sótanos, paredes, canales, pozos, alcantarillas,...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HIDROFORM es un aditivo líquido exento de cloruros para ser mezclado con morteros u hormigones impermeabilizándolos gracias a la combinación de tres efectos: acción hidrófuga, efecto fluidificante y efecto coloide-químico. El látex reacciona con el cemento durante el proceso de hidratación dando origen a sustancias que obturan la red capilar. El efecto fluidificante aumenta la resistencia a la compresión, y reduce la tendencia a la fisuración. Además dificulta la carbonatación y la aparición de eflorescencias, aumentando así las resistencias mecánicas y por tanto la durabilidad del hormigón.

Impermeabilización de todo tipo de hormigones.

MODO DE EMPLEO

EJEMPLO: realización de un revestimiento de máxima estanqueidad en un depósito

- **Soporte:**
  El soporte será resistente, sólido, limpio de polvo, pintura, ceras, aceites y grasas, y estará perfectamente fraguado.
- **Preparación de la mezcla:**
  Prepararemos una dilución de **HIDROFORM**: **agua** a **1:10**. Este será el líquido de mezcla.
- **Aplicación:**

1ª Capa:

- Realizar un mortero de **cemento**: **arena** en relación **1:1**.
- La arena será de granulometría de 0 a 3 mm. máximo.
- Añadir el líquido necesario de la mezcla anterior.
- El grosor de esta capa será de máximo 8 mm.

2ª Capa:

- Realizar un mortero de **cemento**: **arena** en relación **1:3**.

- La arena será de granulometría de 0 a 5 mm. máximo.
- Añadir el líquido necesario de la mezcla anterior.
- El grosor de esta capa será de máximo 15 mm.

3ª Capa: (imprescindible en depósitos, acequias, canales,...)

- Realizar una mezcla de cemento Pórtland y el líquido de mezcla, sin añadir arena.
- Aplicar con esta mezcla una fina capa como protección final.

CONSUMOS:	
Para impermeabilizar hormigón	Se consume un 4% de **HIDROFORM** sobre el peso de cemento. Esto es el equivalente a añadir 2 litros de **HIDROFORM** por cada saco de 50 Kg. de cemento.
Para impermeabilizar morteros	Se consume un 7% de **HIDROFORM** sobre el peso de cemento. El consumo aproximado de **HIDROFORM** será de 0,25 litros/m^2 por cada cm. de grosor para un mortero M-80 (1:4 Pórtland :arena), o lo que es lo mismo 1,75 litros de **HIDROFORM** por cada saco de 25 Kg. de Pórtland.

(consideramos consumos máximos con arenas secas)

DATOS TÉCNICOS

PRODUCTO:	
• Aspecto:	Líquido fluido de color blanquecino
• Densidad:	1,01 g/cm^3
• Contenido en sólidos:	10%
• Contenido de cloruros:	0 %
• pH:	10
• Inflamabilidad:	No
• Toxicidad:	El contacto prolongado podría irritar la piel y/o los ojos.
APLICACIÓN:	
• Temperatura de aplicación:	+ 5°C a + 35°C
• Proporción de la mezcla:	ver tabla adjunta
RENDIMIENTOS FINALES:	
• Resistencia a la humedad:	excelente
• Resistencia al envejecimiento:	excelente
• Resistencia a los disolventes:	excelente
• Flexibilidad:	la mejora
ALMACENAMIENTO:	
• En lugares cubiertos y ventilados, manteniéndolo en sus envases originales bien cerrados hasta:	6 meses
PRESENTACIÓN:	
• Se suministra en:	Bidones de 5 lt. y 25 lt.

Mejora de todas las propiedades mecánicas.

Producto líquido muy fácil de dosificar.